

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 807 572 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **B63G 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(21) Anmeldenummer: **97107618.7**

(22) Anmeldetag: **09.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB SE

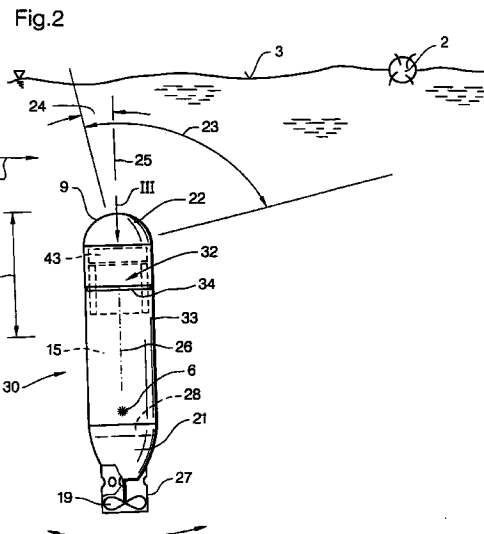
(71) Anmelder: **Diehl Stiftung & Co.**
90478 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **15.05.1996 DE 19619571**

(72) Erfinder:
Schleicher, Ulrich, Dr.
91217 Hersbruck (DE)

(54) Gerät zum Vernichten von Treibminen

(57) Zur Bekämpfung einer Treibmine (2) ist ein in das Wasser eindringendes Geschöß (1) vorgesehen. Das Geschöß (1) wird im Wasser (3) stabilisiert und ist so ausgebildet, daß es einen vertikalen Schwebezustand einnimmt. Nach Detektion der Treibmine (2) läuft das Geschöß (1) bzw. das Kampfgerät (30) die Treibmine (2) selbständig an und vernichtet dieses durch Sprengwirkung.



EP 0 807 572 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 244 (M-1410), 17. Mai 1993 & JP 04 366400 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 18. Dezember 1992 * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2,5-9 *	1	B63G7/02 //F42B19/46, F42B15/22, F41G7/22
A	---	3-5	
X	US 5 012 717 A (METERSKY MORTON L ET AL) 7. Mai 1991 * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 14 *	1	
A	---	3,4	
X	DE 36 17 429 A (DIEHL GMBH & CO) 9. März 1995 * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 37 *	1	
A	---	3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 43 23 904 A (DIEHL GMBH & CO ;HONEYWELL ELAC NAUTIK GMBH (DE)) 19. Januar 1995 * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 59 *	1	B63G F42B
A	DE 978 070 C (DER FRANZÖSISCHE STAAT, MINISTER FÜR DIE MARINE) 3. Mai 1979 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,4	
A	US 2 943 568 A (PAVIAN HENRY C) 5. Juli 1960 * Anspruch 1; Abbildungen 1-9 * * Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 35 *	1,3,4	
	---	-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. März 1999	
		Prüfer Häusler, F.U.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 248 (M-1411), 18. Mai 1993 & JP 04 369400 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 22. Dezember 1992 * Zusammenfassung * ---	
A	EP 0 494 092 A (KAMAN AEROSPACE CORP) 8. Juli 1992 ---	
A	GB 2 281 258 A (MARCONI GEC LTD) 1. März 1995 -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	25. März 1999	Häusler, F.U.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 7618

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5012717 A	07-05-1991	KEINE	
DE 3617429 A	09-03-1995	FR 2711787 A GB 2282351 A,B	05-05-1995 05-04-1995
DE 4323904 A	19-01-1995	KEINE	
DE 978070 C	03-05-1979	KEINE	
US 2943568 A	05-07-1960	KEINE	
EP 0494092 A	08-07-1992	US 5248978 A AT 142576 T DE 69213481 D US 5442358 A US 5241314 A	28-09-1993 15-09-1996 17-10-1996 15-08-1993 31-08-1993
GB 2281258 A	01-03-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82